

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
588	0	6492723.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:41
592	11	6274391.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:41
593	0	6709897.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:42
594	1	"6274391".PN.	USPAT	2004/04/23 14:42
597	0	6603210.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:43
598	3	("5844304" "6274391" "6396148").PN.	USPAT	2004/04/23 14:43
601	2	6396148.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:44
602	0	6639324.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:45
603	22	("5250843" "5420460" "5432677" "5521435" "5751060" "5773884" "5789809" "5886399" "5898224" "5929517" "5945741" "5977633" "5990553" "6140707" "6288900" "6396148" "6404070" "6483187" "6489667" "6525429" "6559536" "6563212").PN.	USPAT	2004/04/23 14:45
604	4	("5646068" "5841193" "6111317" "6187680").PN.	USPAT	2004/04/23 14:45
605	43	("3881971" "3903590" "4245273" "4544989" "4554229" "4617085" "4714516" "4725504" "4752816" "4764485" "4780177" "4783695" "4798918" "4806395" "4816422" "4824716" "4835704" "4842677" "4857382" "4866508" "4878991" "4882200" "4884122" "4894115" "4897153" "4901136" "5048179" "5049978" "5081563" "5093879" "5144747" "5151776" "5157255" "5161093" "5196371" "5200631" "5206712" "5237434" "5241456" "5249245" "5250843" "5262351" "5355102").PN.	USPAT	2004/04/23 14:46
606	24	3903590.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:47
609	4	("3405442" "3614832" "3691628" "3805375").PN.	USPAT	2004/04/23 14:48
613	8	6159767.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:49
644	14	6154366.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:49
645	0	6713859.URPN.	USPAT	2004/04/23 14:50
646	13	("5111278" "5291066" "5353498" "5422513" "5497033" "5527741" "5703400" "5745984" "5856705" "5977639" "5998859" "6154366" "6423566").PN.	USPAT	2004/04/23 14:50
649	16	5291066.URPN.	USPAT	2004/04/23 15:12
650	0	6673698.URPN.	USPAT	2004/04/23 15:13
651	11	("5081563" "5111278" "5250843" "5291066" "5331204" "5353195" "5353498" "5359496" "5757072" "6010956" "6110806" "2002/0020898").PN.	USPAT	2004/04/23 15:13
652	13	("3834793" "4058430" "4755866" "4783695" "4907062" "4918811" "4930042" "4937203" "4960613" "4988412" "5002818" "5108825" "5127998").PN.	USPAT	2004/04/23 15:17
674	46	5564181.URPN.	USPAT	2004/04/23 15:19
675	5	("4216577" "4635356" "4668314" "5192682" "5365656").PN.	USPAT	2004/04/23 15:20
743	10	5049980.URPN.	USPAT	2004/04/23 15:22
794	3194	257/774	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:33
795	1242	438/629	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:34

796	3120	438/637	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:35
797	742	438/640	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:35
798	417	438/667	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:35
799	379	438/668	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:37
800	7146	257/774 438/629 438/637 438/640 438/667 438/668	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:37
801	1212	((257/774 438/629 438/637 438/640 438/667 438/668) and (bump ball))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:37
802	205	((257/774 438/629 438/637 438/640 438/667 438/668) and (bump ball)) and (csp (chip adj size\$ adj package)(chip adj scale adj package))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:38
803	198	((((257/774 438/629 438/637 438/640 438/667 438/668) and (bump ball)) and (csp (chip adj size\$ adj package)(chip adj scale adj package))) and (carrier substrate)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:39

804	99	(US-6215178-\$ or US-6201299-\$ or US-6104089-\$ or US-6078104-\$ or US-6027791-\$ or US-5976912-\$ or US-6214716-\$ or US-6013948-\$ or US-5818698-\$ or US-5757072-\$ or US-5719749-\$ or US-5432677-\$ or US-5359496-\$ or US-6326233-\$ or US-6320135-\$ or US-6313526-\$ or US-5384204-\$ or US-5023202-\$ or US-6388888-\$ or US-4806409-\$ or US-5173766-\$ or US-5378581-\$ or US-6300577-\$ or US-6007668-\$ or US-5152054-\$ or US-5008614-\$).did. or (US-5973927-\$ or US-6332669-\$ or US-5905303-\$ or US-5897337-\$ or US-5821626-\$ or US-6555756-\$ or US-6570469-\$ or US-6538210-\$ or US-6548330-\$ or US-6492723-\$ or US-6274391-\$ or US-6159767-\$ or US-5841193-\$ or US-5657537-\$ or US-5527741-\$ or US-5452182-\$ or US-5422513-\$ or US-5353498-\$ or US-5250843-\$ or US-5111278-\$ or US-6403463-\$ or US-6154366-\$ or US-5336928-\$ or US-5559363-\$ or US-6423570-\$ or US-6271469-\$ or US-5745984-\$).did. or (US-5564181-\$ or US-5108825-\$ or US-5255431-\$ or US-6531768-\$ or US-5161093-\$ or US-5081563-\$ or US-3903590-\$ or US-6400573-\$ or US-5434751-\$ or US-5874770-\$ or US-5306670-\$ or US-5073814-\$ or US-6559540-\$ or US-6420664-\$ or US-6413799-\$ or US-6388335-\$ or US-6350668-\$ or US-6228687-\$ or US-6229222-\$ or US-6004867-\$ or US-5844304-\$ or US-5324687-\$ or US-5049980-\$ or US-6569711-\$ or US-5629074-\$ or US-6706624-\$ or US-4866501-\$).did. or (US-6229203-\$ or US-5994771-\$ or US-6567641-\$ or US-5198385-\$ or US-5149662-\$ or US-6192579-\$ or US-6639324-\$ or US-6057593-\$ or US-5998859-\$ or US-5703400-\$ or US-5291066-\$ or US-6673698-\$ or US-6110806-\$ or US-5353195-\$ or US-5455459-\$ or US-6586276-\$).did. or (US-20010003610-\$ or US-20030085466-\$).did. or (US-6154366-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; DERWENT	2004/04/23 15:39
805	197	((((257/774 438/629 438/637 438/640 438/667 438/668) and (bump ball)) and (csp (chip adj size\$ adj package)(chip adj scale adj package))) and (carrier substrate)) and (method process)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:39

806	195	(((((257/774 438/629 438/637 438/640 438/667 438/668) and (bump ball)) and (csp (chip adj size\$ adj package)(chip adj scale adj package))) and (carrier substrate)) and (method process)) not ((US-6215178-\$ or US-6201299-\$ or US-6104089-\$ or US-6078104-\$ or US-6027791-\$ or US-5976912-\$ or US-6214716-\$ or US-6013948-\$ or US-5818698-\$ or US-5757072-\$ or US-5719749-\$ or US-5432677-\$ or US-5359496-\$ or US-6326233-\$ or US-6320135-\$ or US-6313526-\$ or US-5384204-\$ or US-5023202-\$ or US-6388888-\$ or US-4806409-\$ or US-5173766-\$ or US-5378581-\$ or US-6300577-\$ or US-6007668-\$ or US-5152054-\$ or US-5008614-\$).did. or (US-5973927-\$ or US-6332669-\$ or US-5905303-\$ or US-5897337-\$ or US-5821626-\$ or US-6555756-\$ or US-6570469-\$ or US-6538210-\$ or US-6548330-\$ or US-6492723-\$ or US-6274391-\$ or US-6159767-\$ or US-5841193-\$ or US-5657537-\$ or US-5527741-\$ or US-5452182-\$ or US-5422513-\$ or US-5353498-\$ or US-5250843-\$ or US-5111278-\$ or US-6403463-\$ or US-6154366-\$ or US-5336928-\$ or US-5559363-\$ or US-6423570-\$ or US-6271469-\$ or US-5745984-\$).did. or (US-5564181-\$ or US-5108825-\$ or US-5255431-\$ or US-6531768-\$ or US-5161093-\$ or US-5081563-\$ or US-3903590-\$ or US-6400573-\$ or US-5434751-\$ or US-5874770-\$ or US-5306670-\$ or US-5073814-\$ or US-6559540-\$ or US-6420664-\$ or US-6413799-\$ or US-6388335-\$ or US-6350668-\$ or US-6228687-\$ or US-6229222-\$ or US-6004867-\$ or US-5844304-\$ or US-5324687-\$ or US-5049980-\$ or US-6569711-\$ or US-5629074-\$ or US-6706624-\$ or US-4866501-\$).did. or (US-6229203-\$ or US-5994771-\$ or US-6567641-\$ or US-5198385-\$ or US-5149662-\$ or US-6192579-\$ or US-6639324-\$ or US-6057593-\$ or US-5998859-\$ or US-5703400-\$ or US-5291066-\$ or US-6673698-\$ or US-6110806-\$ or US-5353195-\$ or US-5455459-\$ or US-6586276-\$).did. or (US-20010003610-\$ or US-20030085466-\$).did. or (US-6154366-\$).did.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2004/04/23 15:39
807	5	6344696.URPN.	USPAT	2004/04/23 15:45
808	6	("5023205" "5478781" "5852326" "5885849" "5926694" "5950304").PN.	USPAT	2004/04/23 15:46

9	197	(US-6277669-\$ or US-6197613-\$ or US-6181569-\$ or US-6159837-\$ or US-6350633-\$ or US-6350632-\$ or US-6350386-\$ or US-5925931-\$ or US-5604379-\$ or US-6287893-\$ or US-6111317-\$ or US-5834844-\$ or US-5539153-\$ or US-6333565-\$ or US-6323542-\$ or US-6326701-\$ or US-6255737-\$ or US-6144102-\$ or US-6200888-\$ or US-6359335-\$ or US-6342726-\$ or US-6309915-\$ or US-6284563-\$ or US-6211572-\$ or US-5848467-\$ or US-5760465-\$).did. or (US-5874782-\$ or US-5666270-\$ or US-4813129-\$ or US-5148265-\$ or US-5984692-\$ or US-6007349-\$ or US-6388340-\$ or US-6372527-\$ or US-5738530-\$ or US-5525065-\$ or US-5415555-\$ or US-5326412-\$ or US-6307159-\$ or US-5147208-\$ or US-4740700-\$ or US-4116517-\$ or US-6265671-\$ or US-5653892-\$ or US-5855063-\$ or US-5608254-\$ or US-5638599-\$ or US-5603848-\$ or US-6071137-\$ or US-6024580-\$ or US-5813876-\$ or US-5984691-\$ or US-5575662-\$).did. or (US-5759047-\$ or US-6130116-\$ or US-5776796-\$ or US-5529504-\$ or US-5938452-\$ or US-5527741-\$ or US-4548451-\$ or US-6403460-\$ or US-5077598-\$ or US-5422516-\$ or US-6066512-\$ or US-6214923-\$ or US-6335416-\$ or US-6165886-\$ or US-6066808-\$ or US-5829124-\$ or US-H001153-\$ or US-5323947-\$ or US-6239489-\$ or US-5739585-\$ or US-5674785-\$ or US-5252852-\$ or US-5521994-\$ or US-6395582-\$ or US-6323065-\$ or US-6303219-\$ or US-6259154-\$).did. or (US-6201298-\$ or US-6194778-\$ or US-6097085-\$ or US-6051450-\$ or US-5998241-\$ or US-5786239-\$ or US-5663530-\$ or US-5397921-\$ or US-5661086-\$ or US-5763294-\$ or US-5474957-\$ or US-5877043-\$ or US-5756377-\$ or US-5602059-\$ or US-5353498-\$ or US-5973389-\$ or US-6376279-\$ or US-6300687-\$ or US-6235552-\$ or US-6097087-\$ or US-6400574-\$ or US-6456100-\$ or US-6388458-\$ or US-6242799-\$ or US-6306688-\$ or US-6284353-\$ or US-6441473-\$).did. or (US-6150194-\$ or US-6028354-\$ or US-5994781-\$ or US-6168872-\$ or US-6124407-\$ or US-6433427-\$ or US-6501169-\$ or US-6271588-\$ or US-5258330-\$ or US-6489667-\$ or US-6479887-\$ or US-6462274-\$ or US-6460245-\$ or US-6291884-\$ or US-6214640-\$ or US-5858815-\$ or US-6252298-\$ or US-5990545-\$ or US-5989982-\$ or US-5866949-\$ or US-5684330-\$ or US-5633785-\$ or US-5536909-\$ or US-5384689-\$ or US-6333564-\$ or US-6271469-\$ or US-6159767-\$).did. or (US-6154366-\$ or US-5745984-\$ or US-6486005-\$ or US-6326698-\$ or US-6387795-\$ or US-5930438-\$ or US-6525412-\$ or US-6288905-\$ or US-6222972-\$ or US-6154028-\$ or US-6087200-\$ or US-6627824-\$ or US-6502803-\$ or US-6552426-\$ or US-6372552-\$ or US-6323551-\$ or	USPAT; US-PGPUB	2004/04/23 09:51
Search History 4/23/04 10:50:13 AM Page 2 C:\APPS\EAST\Workspaces\3099\drilling-cutting-jump-ball-depression.wsp				

10	0	6492723.URPN.	USPAT	2004/04/23 10:37
11	9	("4246595" "5111278" "5336928" "5422513" "5548099" "5757072" "5874770" "6154366" "6403463").PN.	USPAT	2004/04/23 10:37
12	8	("5336928" "5359496" "5422513" "5548099" "5559363" "5757072" "5874770" "6154366").PN.	USPAT	2004/04/23 10:38
13	4	6423570.URPN.	USPAT	2004/04/23 10:40
14	13	("4400870" "5353498" "5409865" "5422513" "5497033" "5527741" "5703400" "5745984" "6271469" "6274391" "6380615" "6396136" "6423570").PN.	USPAT	2004/04/23 10:41
15	11	6274391.URPN.	USPAT	2004/04/23 10:43
16	43	("3881971" "3903590" "4245273" "4544989" "4554229" "4617085" "4714516" "4725504" "4752816" "4764485" "4780177" "4783695" "4798918" "4806395" "4816422" "4824716" "4835704" "4842677" "4857382" "4866508" "4878991" "4882200" "4884122" "4894115" "4897153" "4901136" "5048179" "5049978" "5081563" "5093879" "5144747" "5151776" "5157255" "5161093" "5196371" "5200631" "5206712" "5237434" "5241456" "5249245" "5250843" "5262351" "5355102").PN.	USPAT	2004/04/23 10:44
17	14	("3740920" "4705917" "4925024" "5353498" "5414214" "5422513" "5497033" "5527741" "5703400" "5745984" "5790378" "5894107" "6154366" "6192578").PN.	USPAT	2004/04/23 10:45
18	8	6159767.URPN.	USPAT	2004/04/23 10:45
19	18	("4630096" "4746960" "4827328" "4860166" "4866508" "4878991" "4884122" "4894115" "4907062" "4933042" "5049980" "5091769" "5111278" "5144747" "5250843" "5324687" "5426566" "5757072").PN.	USPAT	2004/04/23 10:45
20	21	5091769.URPN.	USPAT	2004/04/23 10:47
21	15	("4709254" "4714516" "4783695" "4835704" "4866508" "4878991" "4884122" "4894115" "4901136" "4907062" "4918811" "4933042" "4953001" "4962415" "4985753").PN.	USPAT	2004/04/23 10:48